

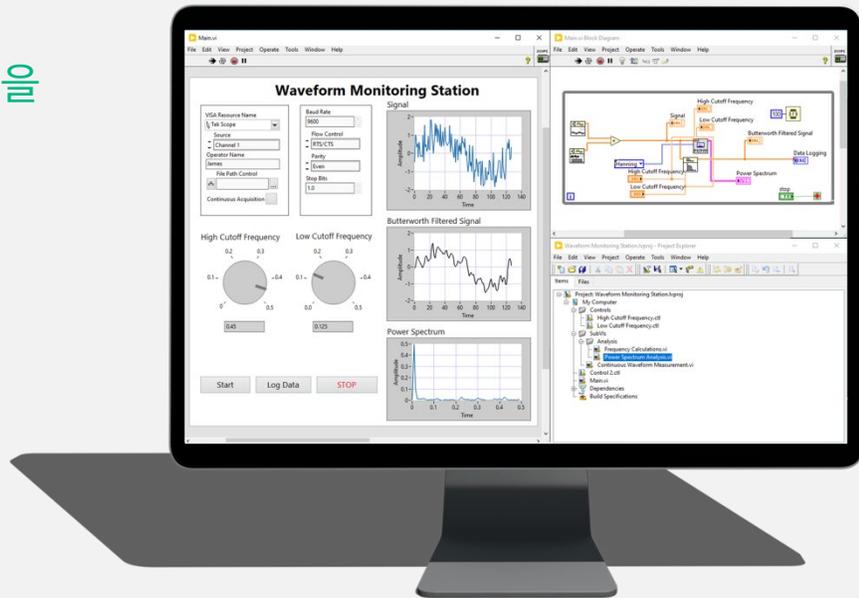
# LabVIEW

테스트 및 측정을 위한 가장 생산적인 개발 환경

[ni.com/labview](http://ni.com/labview)

LabVIEW는 엔지니어가 다음 작업을 수행하기 위해 사용하는 그래픽 프로그래밍 환경입니다.

- 유연한 테스트 시스템 개발 가속화
- 모든 계측기 자동화 및 제어
- 데이터 수집, 분석 및 리포트 생성 수행



## LabVIEW에서 표준화할 때의 장점

9x

더 빠른 개발 시간

80%

프로젝트에서  
코드 재사용

50%

유지관리 비용 절감

# LabVIEW를 이용한 자동화 테스트 및 측정 시스템 개발

## 생산성 향상

- **그래픽 프로그래밍**-자연스러운 흐름도와 같은 데이터 흐름으로 테스트 시스템을 시각화합니다.
- **사용자 정의 가능한 사용자 인터페이스**-리얼타임 데이터 디스플레이, 사용자 입력 및 대화식 분석을 위해 사전 구축된 객체를 사용하여 사용자 정의 사용자 인터페이스를 생성합니다.
- **활성 디버깅**-LabVIEW가 모든 작업 후에 코드를 다시 컴파일하므로 에러를 더 빠르게 감지하여 문제를 쉽게 식별하고 해결할 수 있습니다. 갑자기 황당한 일이 생기는 일은 없을 것입니다.

## 모든 것을 통합

- **하드웨어 접근**-타사 계측기를 위해 준비된 수천 개의 드라이버를 통해 모든 하드웨어에 연결합니다.
- **코드 재사용**-LabVIEW 코드에서 Python, C, MATLAB®, .NET 및 VHDL로 작성된 기존 IP를 호출합니다.
- **프로토콜 지원**-TCP/IP, UDP, 시리얼, IrDA, 블루투스, Modbus, SMTP 등을 사용하여 어플리케이션 간에 데이터를 교환합니다.

## 능력 향상

- **리얼타임 및 FPGA 모듈**-임베디드 하드웨어 및 FPGA 시스템이 필요한 어플리케이션에 애드온을 활용합니다.
- **자동화된 리포트 작성**-Microsoft Office용 리포트를 생성하거나 MongoDB와 같은 데이터베이스에 작성하여 테스트 결과를 공유합니다.
- **어플리케이션 빌더**-클릭 몇 번 만에 다른 사람이 사용할 수 있는 독립 어플리케이션으로 코드를 생성하고 배포합니다.

## 성공 보장

- **학습**-어디서부터 어떻게 시작해야 할지 모르십니까? 첫 번째 어플리케이션 생성, 데이터 수집, 하드웨어 연결 등에 도움이 되는 유연한 교육 옵션, 길라잡이 및 온라인 교육과정이 있습니다!
- **커뮤니티**-300,000명 이상의 사용자로 구성된 강력한 커뮤니티에 참여하십시오. 활성화된 온라인 네트워크와 동료로부터 조언을 구하십시오. 제작 기간이 30년을 넘었습니다.
- **지원**-언제든지 도움을 요청하십시오. LabVIEW를 구매할 때마다 문제 해결 속도를 높일 준비가 된 전문 엔지니어의 도움을 얻을 수 있습니다.



"PXI와 LabVIEW를 사용한 COTS 접근 방식으로의 전환이 Philips의 생산 테스트 성공에 매우 중요한 역할을 했습니다. 산업 표준 소프트웨어와 등급 최고의 모듈형 하드웨어를 결합하여 생산 테스트 엔지니어링에서 수백만 달러와 수백 시간을 절약할 수 있었습니다."

-Neil Evans,  
Philips 선임 관리자

테스트 문제를 해결하는 데 도움이  
필요하면 NI 제품 전문가에게  
문의하십시오.

한국NI  
서울시 영등포구 여의대로 108, 파크원 타워1 36층  
T: 02-3451-3400 F: 02-3451-3451  
sales.korea@ni.com



누비콤  
서울특별시 영등포구 경인로 775 에이스하이테크시티  
3동 201호  
T: 070-7872-2870 F: 02-2167-3801  
ni@nubicom.co.kr

MATLAB®은 THE MATHWORKS, INC.의 등록 상표입니다. 여기에 언급된 다른  
제품과 회사명은 각 회사의 상표 또는 상표명입니다.

